



SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica
Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica

Číslo: 3868-10073/47/2015/Beň

Počet príloh: 0

SPRÁVA Z ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLY
č. 11/2015/Beň/Z

vykonanej v prevádzke „Výroba žiaruvzdorných materiálov“ prevádzkovateľa ŽIAROMAT a. s., Továrenská 1, 985 01 Kalinovo, Identifikačné číslo organizácie: 31 633 803, pre ktorú vydala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát Banská Bystrica integrované povolenie rozhodnutím č. 5039/554/OIPK/470370105/2005/Km zo dňa 19.05.2006, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 14.06.2006 v znení neskorších zmien (ďalej len „integrované povolenie“).

Kontrola bola vykonaná dňa 20.03.2015

Kontrolu vykonal:

za SIŽP, IŽP Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly:

Mgr. Branislav Beňovič, inšpektor

Ing. Ján Kurillo, inšpektor

Kontroly sa zúčastnili:

Za ŽIAROMAT a. s. Kalinovo:

Ivan Laššák, vedúci oddelenia BOZP, PO, ŽP

Miroslav Géč, energetik

P r e d m e t o m

správy z environmentálnej kontroly (ďalej len „správa“) je výsledok kontroly, ktorú vykonala SIŽP, IŽP Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“) v súlade so zákonom č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“), zákonom č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov.

Kontrola bola podľa § 34 zákona o IPKZ zameraná na zisťovanie dodržiavania podmienok integrovaného povolenia a zisťovanie, či nedošlo k zmene okolností, ktoré môžu viesť k zmene podmienok a k zmene povolenia.

O vykonaní kontroly a o jej zameraní bol dňa 14.03.2015 telefonicky informovaný Ing. Ľubomír Kupec, riaditeľ spoločnosti.

Kontrolované obdobie:

Od 01. 01. 2014 do 20.03.2015

I. Základné údaje o prevádzke a prevádzkovateľovi

Názov prevádzky: „Výroba žiaruvzdorných materiálov“

Prevádzkovateľ:

Obchodné meno:

ŽIAROMAT a. s.

Sídlo:

Továrenská 1, 985 01 Kalinovo

Identifikačné číslo organizácie:

31 633 803

Kategória priemyselnej činnosti: 3.5

Popis prevádzky:

Prevádzka je v zmysle prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ zaradená do kategórie činnosti 3.5 Výroba keramických výrobkov vypaľovaním, najmä strešných škridiel, tehál, žiaruvzdorných tvárnic, obkladačiek, kameniny alebo porcelánu s výrobnou kapacitou väčšou ako 75 t za deň a/ alebo s kapacitou pece väčšou ako 4 m³ a hustotou vsádzky na jednu pec väčšou ako 300 kg/m³. Vydané integrované povolenie sa vzťahuje aj na ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

Projektovaná kapacita prevádzky na výrobu žiaruvzdorných materiálov vypaľovaním je daná kapacitou kruhovej pece a vozokomorovej pece, ktorá je 93 t výrobkov za deň.

Predpokladané ukončenie činnosti v prevádzke nie je stanovené.

Prevádzka je členená na prevádzkové sektory:

- Výroba šamotových stavív z plastických šamotových hmôt
- Výroba šamotových stavív z polosuchých hmôt
- Výroba žiaromonolitických stavív

Základné technologické procesy

- pri výrobe šamotových stavív z plastických šamotových hmôt: Dovoz a skladovanie surovín, zdrobňovanie ostrív, zdrobňovanie vlhkých kusových nepálených surovín (ílov), spoločné mletie ílov a neplastických surovín (ostrív), stvárnenie masy, lisovanie, sušenie, vypaľovanie, triedenie, skladovanie a expedícia výrobkov,
- pri výrobe šamotových stavív z polosuchých hmôt: Dovoz a skladovanie surovín, mletie predsušených ílov, kaolínov a ostrív, príprava sypkých zmesí, miešanie sypkých zmesí s prísadami, vodou a plastifikátormi, lisovanie, vypaľovanie, triedenie, balenie, skladovanie a expedícia výrobkov,
- pri výrobe žiaromonolitických stavív: Dovoz a skladovanie surovín, navážanie surovín do zásobníkov komponentov, váženie jednotlivých komponentov, miešanie odvážených komponentov (suché, mokré, podľa druhu výrobku), plnenie foriem, vytvrdzovanie (len pri

výrobe panelov a tekutých žiarobetónov), plnenie do vriec (papierové, PE) – nie pri výrobe panelov a samotekúcich žiarobetónov, skladovanie a expedícia.

II. Predložené doklady

- Plán čerpania úžitkovej vody v roku 2014
- Evidenčné listy odpadov
- Hlásenia o vzniku odpadov a nakladaní s nimi za rok 2012 a 2013, typ dokladu P
- Denník „Čistiare odpadových vôd“
- Oznámenie údajov potrebných pre určenie výšky poplatku za znečisťovanie ovzdušia za roky 2013 a 2014.
- Prehľady spotreby vody, elektrickej energie a zemného plynu za rok 2014 a 1-2/2015
- Oznámenie o vypúšťaní odpadových alebo osobitných vôd do povrchových resp. podzemných vôd za rok 2014
- Oznámenie o uskutočnených odberoch povrchových vôd za rok 2014
- Certifikáty o overení meračov pretečeného množstva studenej vody č. 00131/2011 a č. 1 – 041 / 2013

III. Zhodnotenie dodržiavania podmienok povolenia

1. Rozsah kontroly:

Dňa 20.03.2015 SIŽP, IŽP Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len OIPK) vykonal kontrolu v prevádzke Výroba žiaruvzdorných materiálov“ prevádzkovateľa ŽIAROMAT a. s., Továrenská 1, 985 01 Kalinovo. Kontrola bola zameraná na plnenie vybraných podmienok povolenia.

II. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

1. Všeobecné podmienky

4. Odber vody

Bod 4.1.

Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať podmienky platného povolenia orgánu štátnej vodnej správy na nakladanie s vodami – na odber povrchových vôd z toku Ipeľ, katastrálne územie Kalinovo. Odber povrchových vôd z toku Ipeľ nesmie prekročiť množstvo 50 000 m³/rok, 138 m³/deň, 5,64 m³/hod., 9,4 l/s.

Bod 4.2.

Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať podmienky povolenia orgánu štátnej vodnej správy na nakladanie s vodami – na odber podzemných vôd z vlastnej studne. Odber podzemných vôd z vlastnej studne nesmie prekročiť množstvo 5 000 m³/rok, 20 m³/deň, 0,23 l/s.

Plnenie:

Pri kontrole bolo zistené, že prevádzkovateľ za rok 2014 odobral $10\,090\text{ m}^3$ povrchových vôd z vodného toku Ipeľ. Neprekročil ročné povolené množstvo. Denne odoberie prevádzkovateľ v priemere 24 m^3 vody z vyššie uvedeného toku a za sekundu to predstavuje v priemere $2,1\text{ l/s}$. Prevádzkovateľ neprekročil ročné povolené množstvo odoberanej vody z toku. Tieto skutočnosti boli preukázané zápismi z vodomeru. Z vlastnej studne prevádzkovateľ v roku 2014 odobral 3117 m^3 čo predstavuje 6 m^3 za deň a $0,001\text{ m}^3$ za sekundu. Pri kontrole boli predložené oznámenia o odbere povrchových a podzemných vôd za rok 2014. Tiež bol predložený denník o odbere podzemných a povrchových vôd, ktorý vedie zodpovedný pracovník. Prevádzkovateľ neprekročil stanovené množstvá odoberanej povrchovej a podzemnej vody.

Podmienky splnené

5. Podmienky na vypúšťanie odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku:

Bod 5.1.

Povolené celkové množstvo vypúšťaných vôd:

$Q_{\max.} = 36\,266\text{ m}^3/\text{rok}; 99,36\text{ m}^3/\text{deň}; 4,14\text{ m}^3/\text{hod.}; 1,15\text{ l/s}$

Plnenie:

Kontrolou bolo zistené, že celkové množstvo vypúšťaných vôd bolo v roku 2014:

$Q = 23\,855\text{ m}^3/\text{rok}; /80, 8\text{ m}^3/\text{deň}; 2,14\text{ m}^3/\text{hod.}; 0,12\text{ l/s}$. Predmetné údaje boli získané výpočtom na základe mernej spotreby vody, ktoré bolo rozpočítané podľa prevádzkových dní v roku. Pri kontrole bolo predložené oznámenie o vypúšťaní odpadových vôd za rok 2014. Tiež bol predložený denník o vypúšťaní odpadových vôd, ktorý vedie zodpovedný pracovník. Prevádzkovateľ neprekročil povolené množstvá vypúšťaných vôd.

Podmienka splnená

6. Technicko-prevádzkové podmienky

Bod 6.2.

Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať hodnoty technicko-prevádzkových parametrov podľa platnej dokumentácie v súlade s platným Súborom technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania (ďalej len „Súbor TPP a TOO“), vypracovaným a schváleným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia.

Bod 6.3.

Opravy, údržbu a čistenie zariadení zabezpečiť v súlade s vypracovaným plánom opráv.

Plnenie:

Prevádzka je prevádzkovaná podľa súboru TPP a TOO. Kontrolné parametre stanovené v pre prevádzkovateľa sú teplota v odberovej aparátúre, teplota plynu v potrubí, absolútny tlak v potrubí, rýchlosť plynu v potrubí, hodnoty odlučovača vlhkosti, hustota odpadového plynu, statický tlak v potrubíach, barometrický tlak, CO, NO, TZL. Pri kontrole boli všetky

technologické zariadenia prevádzkované podľa pokynov ich výrobcov a bol zistený súlad (v parametroch teplota v odberovej aparátúre, teplota plynu v potrubí, absolútny tlak v potrubí, rýchlosť plynu v potrubí, hodnoty odlučovača vlhkosti, hustota odpadového plynu, statický tlak v potrubíach, barometrický tlak, CO, NO, TZL). Pri dodržiavaní TPP a TOO, nakoľko v prevádzke nedošlo k žiadnym pochybeniam či havarijnému stavu, čo bolo zistené pri kontrole prevádzky samotnej a zápisov z celého kontrolovaného obdobia.

Údržbárske práce sa vykonávajú na základe „Plánu opráv a preventívnej údržby“. Pri kontrole sa nevykonávali žiadne takéto práce. Opravy, údržba a čistenie zariadení v celej prevádzke je zabezpečené podľa plánu opráv raz za štvrtrok. Kontrolu a údržbu vykonávajú pracovníci na to určení. V priebehu roka sa podľa potreby vykonávajú menšie kontrolné a údržbárske práce, ktoré sú zapisované do „Plánu opráv“. Predmetný dokument bol pri kontrole predložený prevádzkovateľom a boli v ňom uvedené zápisy o vykonaných prácach.

Podmienky splnené

7. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu s nebezpečnými látkami

Bod 7.1.

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť všetky nebezpečné látky pred odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom:

- a) dodržiavaním bezpečnostných postupov pri manipulácii s nebezpečnými látkami
- b) dodržiavaním manipulačných a skladovacích poriadkov

Bod 7.3

Prevádzkovateľ je povinný **jeden raz za zmenu** vykonávať kontrolu nádrží a prostriedkov na prepravu nebezpečných látok, ako aj vykonávať ich údržbu a opravu podľa potreby.

Plnenie:

Pri kontrole boli znečisťujúce látky uložené v obaloch, ktoré sú vyhovujúce pre skladovanie takýchto látok. Priestory určené pre skladovanie znečisťujúcich látok sú v prevádzke riadne uzamknuté a znečisťujúce látky sú tak zabezpečené pred odcudzením a nežiadúcim únikom. Celý areál prevádzky je strážený aj v nočných hodinách. Pri manipulácii so znečisťujúcimi látkami sú dodržiavané postupy, ktoré zabráňujú ich úniku do životného prostredia. Skladovacie priestory sú vybavené zachytými vaňami, pre prípad úniku. Tiež sa v nich nachádza Vapex, či vhodné absorbenty, ktoré v prípade potreby prevádzkovateľ aplikuje. Za sklad znečisťujúcich látok je zodpovedný jeden pracovník a tak je zamedzený voľný pohyb osôb na danom pracovisku. Všetky znečisťujúce látky sú nakupované vždy v prípade potreby a následne aj spotrebované. V prevádzke dochádza ku skladovaniu znečisťujúcich látok len na krátke obdobie, nakoľko je neefektívne pre prevádzkovateľa nakupovať vo veľkoobchodných parametroch. Podlahy v sklade nebezpečných látok sú opatrené nepriepustným náterom. Tento náter bol aplikovaný pri výstavbe skladu pohonných hmôt. Kontrolou bolo tiež zistené, že prevádzkovateľ vykonáva v každej zmene prostredníctvom povereného pracovníka kontrolu nádrží a prostriedkov na prepravu znečisťujúcich látok. Podľa potreby je vykonaná vždy oprava prípadne údržba pri zariadení, ktoré je v nevyhovujúcom stave.

Podmienky splnené

D. Opatrenia pre minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov

Bod 2.

Prevádzkovateľ ako pôvodca odpadov je povinný zaraďovať vznikajúce odpady v prevádzke podľa platného Katalógu odpadov, viesť evidenciu odpadov, zhromažďovať odpady utriedené podľa druhu odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.

Plnenie:

Všetky druhy odpadov, ktoré prevádzkovateľovi vznikajú ako pôvodcovi, odovzdáva na zmluvnom základe subjektom, ktoré sú oprávnené nakladať s odpadmi. Pri kontrole boli predložené evidenčné listy odpadov a Hlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním za kontrolované obdobie, kde sú uvedené oprávnené subjekty, ktorým odovzdáva prevádzkovateľ odpady za účelom zhodnotenia, zneškodnenia alebo zberu. Prevádzkovateľ všetky vznikajúce odpady zaraďuje podľa Katalógu odpadov podľa príslušných katalógových čísiel. Všetky druhy odpadov sú zhromažďované v sklade prevádzkovateľa a sú umiestnené v plechových a plastových nádobách na to určených. Je zabezpečená ochrana pred nežiaducim únikom prostredníctvom záchytných vaní, uzatvorených nádob a skladové priestory sú uzamknuté. Nebezpečné odpady sú zhromažďované tiež podľa druhov a sú riadne ako aj miestnosť na ich skladovanie označené identifikačnými listami nebezpečných odpadov. Vybrané nádoby na skladovanie ostatných ako aj nebezpečných odpadov sú plechové sudy, veľkoobjemové kontajnery pod prístreškom, ktoré sú vo vyhovujúcom stave. Sudy sú uzatvárateľné a preto aj pri manipulácii nehrozí žiadny nežiaduci únik do životného prostredia. Areál prevádzky je oplotený, strážený v nočných hodinách a teda zabezpečený pred odcudzením akýchkoľvek odpadov. Podľa zisteného stavu pri kontrole a evidencie, ktorá je vedená v rámci platnej legislatívy neboli nájdené žiadne nedostatky pri nakladaní s odpadmi.

Podmienka splnená

E. Podmienky hospodárenia s energiami

Bod 1.

Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať normované spotreby energií (elektrická energia, zemný plyn, voda).

Plnenie:

Pri kontrole bolo zistené, že prevádzkovateľ dodržiava normované spotreby energií a predložil prehľady odoberaných energií. Za rok 2014 odobral:

- Elektrická energia - skutočne odobraté kWh: 1583775 kWh
- Zemný plyn – skutočne odobraté 1560970 m³
- Voda - 10 090 m³ povrchových vôd z vodného toku Ipeľ a z vlastnej studne prevádzkovateľ v roku 2014 odobral 3117 m³

Podmienka splnená

I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému

1. Kontrola emisií do ovzdušia

Bod 1.3.

Prevádzkovateľ je povinný preukázať dodržanie určených emisných limitov predložením **správy o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií** inšpekcii a príslušnému obvodnému úradu životného prostredia **do 60 dní** od dátumu merania.

Plnenie:

Kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ vykonal diskontinuálne merania emisií znečisťujúcich látok podľa predloženej tabuľky:

Merania: EKO-TERM-SERVIS s. r. o. Košice	Vykonané merania	Následné merania
1. Sušička korundového kameňa	28.11.2012	r. 2018
2. Tunelová sušička MgO – C stavív	28.11.2012	r. 2018
3. Drvič zlomkov a mulitu	28.11.2012	r. 2018
4. Mlyn č. 4	03.09.2009	r. 2015
5. Žiarobetóny a Mlyn č. 1	10.09.2009	r. 2015
6. Mlyn č. 3 a Prípravňa N2	07.11.2011	r. 2017
7. Kruhovú pec a Vozkomorová pec	26.04.2011	r. 2017
8. Prípravňa N1 a Mlyn č. 2	09.04.2009	r. 2015
9. Kotelňa	29.11.2010	r. 2016

Tieto údaje sú zasielané vždy do 60 dní od vykonaného merania inšpekcii a príslušnému obvodnému úradu, čo bolo dokladované pri kontrole výpisom z poštovej knihy.

Podmienka splnená

IV. Záver

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ vykonáva činnosť v súlade s kontrolovanými podmienkami integrovaného povolenia. Správa z environmentálnej kontroly č. 11/2015/Beň/Z bola vypracovaná v Banskej Bystrici dňa 30.03.2015

V Banskej Bystrici, dňa 30.03.2015

Podpisy:

Podpis pracovníkov kontroly:

Ing. Ján Kurillo, inšpektor

Mgr. Branislav Beňovič, inšpektor

Prerokovanie správy z Environmentálnej kontroly s prevádzkovateľom podľa § 34 ods. 11 zákona o IPKZ:

V Banskej Bystrici, dňa 09.04.2015

Vyjadrenie prevádzkovateľa:

K záveru vykonanej kontroly nemáme pripomienky.

Podpisy:

Za SIŽP, IŽP Banská Bystrica:

Ing. Ján Kurillo, inšpektor

Mgr. Branislav Beňovič, inšpektor

Za prevádzkovateľa:

Ing. Ľubomír Kupec, generálny riaditeľ

Správu z environmentálnej kontroly č. 11/2015/Beň/Z prevzal osobne
Ing. Ľubomír Kupec, dňa 09.04.2015.

.....